GEOMETRÍA 7º PERIODO 3.

Pregunta problematizadora: ¿qué expresiones se deben utilizar para encontrar el volumen de algunos cuerpos geométricos, según las características de estos?

DESEMPEÑOS

COMUNICAR:

Reconoce e identifica los diferentes cuerpos geométricos teniendo en cuenta la relación entre los elementos y características con algunas figuras planas.

Identifica figuras y sólidos formados por cortes transversales en algunos poliedros.

Reconoce la diferencia entre áreas laterales y totales en cuerpos geométricos.

Reconoce las diferentes unidades de medidas en la que se puede expresar el volumen y la capacidad de un cuerpo geométrico.

RAZONAR:

Clasifica y construye las diferentes figuras tridimensionales de acuerdo con características geométricas en relación a sus elementos y características.

Utiliza los procedimientos adecuados para encontrar las áreas (lateral y total), volumen y capacidad de cuerpos geométricos y expresa estos en diferentes unidades de medida.

RESOLVER:

Plantea situaciones donde se involucra la relación de los poliedros y poliedros truncados.

Resuelve y formula situaciones problema, encontrando las áreas (Lateral y total), volumen y capacidad de cuerpos geométricos y expresando estas en diferentes unidades de medida.

COMPONENTES:

Poliedros y cuerpos redondos.

Poliedros truncados.

Áreas laterales y totales.

Conversiones entre unidades de medida de volumen.

Capacidad.

HERRAMIENTAS DE APOYO

- Texto guía.
- Talleres de ejercitación.
- Tutoriales WEB.
- Evaluaciones.